

variété du *Thecocarpus myriophyllum* et qu'on peut nommer *T. myriophyllum radicellatus*. — Côtes N. W. d'Espagne (var. *radicellatus*); Cap Spartel (esp. type); sud de Madère, Mazaghan; cap Bojador; îles du Cap Vert; Açores (var. *Bedoti*).

AGLAOPHENIA ACACIA Allman. — Cap Garnet (Soudan).

AGLAOPHENIA MINUTA Fewkes. — On doit faire entrer l'*Aglaophenia laterinata* Allman en synonymie avec cette espèce, comme l'a établi Nutting⁽¹⁾. — Mer des Sargasses (sur Sargasses).

AGLAOPHENIA TUBULIFERA Hincks. — J'ai montré que les échantillons du *Travailleur* et du *Talisman*, qui concordent avec ceux étudiés par Bedot⁽²⁾, sous le nom d'*Aglaophenia filicula* Allman, se rapportent bien à l'espèce de Hincks et que le nom d'Allman doit, par conséquent, tomber en synonymie. J'ai observé une grande variation dans la longueur de la dactylothèque médiane. Une colonie entre autres possède des hydrothèques dont la dactylothèque médiane est démesurément allongée : sa partie libre, en effet, atteint une longueur de 300 à 430 μ , alors que, pour la plupart des colonies, cette longueur ne dépasse pas 180 μ . J'ai précisé de plus certains points de détail indiqués déjà par Bedot. — Côtes du Portugal; cap Spartel; cap Blanc (Maroc); cap Bojador; Canaries; îles du Cap-Vert; Açores.

NOTE SUR DES FOSSILES DE MADAGASCAR, RECUEILLIS PAR LE D^r DECORSE,
PAR M. ARMAND THEVENIN.

Le docteur Decorse a envoyé au laboratoire de Paléontologie d'importantes séries de fossiles récoltés par lui à Madagascar, avant 1900, dans des circonstances souvent très difficiles. Ils seront décrits et figurés dans les *Annales de Paléontologie*, avec les envois plus récents d'autres voyageurs, provenant de la même région; mais, en attendant cette publication détaillée, il peut être utile de faire connaître d'une façon sommaire le résultat de l'étude dont ils ont été l'objet.

La plupart de ces fossiles proviennent de la province de Majunga⁽³⁾. A Majunga même, les récoltes de M. Decorse confirment la présence du Séno-

(1) The Plumularidae in : *Smithson Inst. U. S. Nat. Mus. spec. Bull.* 1900, p. 96.

(2) *Loc. cit.*

(3) Depuis le voyage de M. Decorse, d'autres envois de la même région ont été faits au Laboratoire de Paléontologie; le plus important est celui du capitaine Colcanap, qui a été l'objet d'une note ici même (*Bull. du Muséum*, décembre 1905 avec 1 carte).

nien signalée depuis une quinzaine d'années par MM. Baron et Newton, Stanislas Meunier, Boule, etc. A l'île de Mahakamby, il a recueilli des fossiles probablement éocènes (*Magilus grandis*, Tornquist, etc.) dans un calcaire blanc qui affleurerait aussi, suivant lui, à Majunga, au bord de la mer (*Echinolampas* sp.) et même sur la rive gauche de la Betsiboka, à son embouchure.

D'autres fossiles viennent d'Antanimalanda et d'Ambositromby dans la vallée du Kamoro, sur la rive droite de cette rivière, à environ 40 kilomètres de son confluent avec la Betsiboka. Dans le premier de ces gisements, M. Decorse, a recueilli surtout de petites ammonites pyriteuses du Jurassique supérieur : *Haploceras Staszycii* Zeuchsnor; *Oppelia subsidens* Font.; *Phylloceras ptychoicum* Zitt.; *Perisphinctes* cf. *Pralairei* Favre, et en outre : *Belemnites jumarensis* Waagen; *B. redivivus* Mayer; *Rhynchonella* cf. *inconstans* Dav. Dans le second gisement, des Ammonites pyriteuses du même âge : *Haploceras modestiforme* Opper; *Peloceras* sp. et des septaria à *Perisphinctes Beyrichi* Fütterer⁽¹⁾; de nombreuses *Belemnites claviger* Waagen; *Terebratula Dhosaensis* Kitchin, etc.

Ces argiles à Ammonites pyriteuses ont été trouvées, depuis le voyage de M. Decorse, en d'autres points, dans le bassin de la Betsiboka ou au pied du Bemahra, mais nulle part leur faune ne paraît être aussi riche qu'à Antanimalanda.

A Bemarivo, près de Maevatanana, M. Decorse a recueilli en abondance *Rhynchonella* cf. *inconstans* que M. Colcanap a trouvé en d'autres points de la même région avec des *Macrocephalites* (*M. transiens*, *M. polythemus*, etc.) caractéristiques du Jurassique supérieur dans l'Inde.

A Ankiribitra, au pied du plateau d'Ankara dans la vallée de l'Iabohazo, M. Decorse : a trouvé *Alectryonia* cf. *gregaria* Sow.; *Alectryonia* cf. *Marshi* Sow.; *Rhynchonella* cf. *oolithica* Sow., qui paraissent venir d'un niveau inférieur à celui où M. Colcanap a recueilli de nombreux fossiles près du même village (*Bull. du Muséum*, 1905, p. 518).

Nous pouvons connaître maintenant la succession complète des faunes du Jurassique moyen et supérieur, grâce aux divers explorateurs de cette région où M. Decorse a l'un des premiers recueilli des fossiles.

Dans les notes manuscrites et les cartes qu'il a jointes à son envoi, il a en outre indiqué des gisements d'Ammonites et de Bélemnites que nous ne pouvons que signaler aux voyageurs nouveaux : Marovoay et Ankaladina sur la Betsiboka⁽²⁾.

(1) Les *P. Beyrichi* signalés par Munier-Chalmas et par M. Boule viennent de la même région.

(2) M. Decorse signalait également à l'attention des naturalistes une vaste grotte située à Ankatsépé, sur la rive gauche de la Betsiboka, en face de Majunga. Des fouilles entreprises depuis lors ne paraissent pas avoir été fructueuses.

Enfin M. Decorse a exploré deux gisements de Dinosauriens. Le premier situé à une quarantaine de kilomètres au sud de Majunga, non loin de Maevorano, était déjà connu et a fourni tout d'abord des matériaux d'étude à M. Depéret⁽¹⁾. M. Decorse le désigne sous le nom de Betanimmahamay (les grandes collines éblouissantes); il y a recueilli de très nombreux restes de *Titanosaurus Madagascariensis* Depéret et quelques ossements de *Megalosaurus*, de grands Crocodiles, de Tortues, etc. Les assises ossifères sont d'âge crétacé et surmontées par des couches sénoniennes à *Alectryonia unguolata*.

Le second gisement de Dinosauriens est un petit monticule situé sur le plateau de Maroakato (entre la Betsiboka et le Kamoro), entre les villages d'Amballazanakomby et d'Ampanihinampango. Les quelques ossements trouvés par M. Decorse sont peu caractéristiques. Une vertèbre caudale paraît appartenir à un très grand Megalosauridé. D'après la gangue, ils paraissent être également d'âge crétacé.

M. Decorse a, d'autre part, exploré l'extrémité méridionale de Madagascar et spécialement la région littorale située à l'E. N. E du cap de Sainte-Marie, entre le Manambovo et le Mandrany. Il a constaté, au milieu de la région des dunes, à 2 ou 3 kilomètres de la mer, à peu près parallèlement au rivage, l'existence d'une falaise calcaire présentant une stratification horizontale. Ces calcaires contiennent dans les assises supérieures des mollusques terrestres *Bulimus*, *Helix*, etc. Leurs affleurements atteignent le bord de la mer à l'embouchure du Manambovo et se prolongent jusqu'au Cap Sainte-Marie.

NOTE SUR DES FOSSILES RECUEILLIS À MADAGASCAR
PAR M. GUILLAUME GRANDIDIER,

PAR M. ARMAND THEVENIN.

Ces fossiles proviennent tous de la région méridionale de Madagascar. Nous indiquerons brièvement ici les récoltes faites dans les différents gisements dont on trouvera la position sur une carte publiée en 1902 par M. G. Grandidier⁽²⁾.

VALLÉE DU SAKONDRY.

Il y a, aux chutes de Sakondry, un gisement de fossiles cénomaniens d'une exceptionnelle richesse. M. Gautier y avait recueilli déjà des fossiles, qu'a

(1) M. BOULE, *Bull. du Muséum*, 1900, p. 201. M. Bastard a envoyé aussi, du même gisement, quelques ossements que M. Boule a étudiés.

(2) G. GRANDIDIER, *La Géographie*, 1902.